

平成21年度 四国森林管理局 測量・建設コンサルタント等業務契約状況

支出負担行為担当官  
四国森林管理局長 篠田 幸昌

業務番号	業務名称	業務場所	履行期間	業務種別	業務概要	入札及び契約方式	
8	阿津江地区阿津江地すべり機構調査業務	徳島県那賀郡那賀町阿津江	約 9ヶ月	地すべり機構調査業務	ボーリング調査7孔402m、パイプ歪計設置4孔、自記水位計設置7孔、排水量計器設置6箇所、地下水検層・OBI他観測及び資料整理等地すべり機構調査業務一式	一般競争入札	
					業務着手の時期	業務完了の時期	予定価格
契約の相手方の商号又は名称及び住所 高知市棧橋通4-16-42 応用地質(株)高知支店 支店長 谷川 正志					平成 21 年 6 月	平成 22 年 3 月	55,380,952円

契約年月日 平成 21 年 6 月 15 日

契約金額 27,968,850円

指名業者選定理由 資格者名簿一覧表に登録されている当該業種、部門の者  
 当該業務と同種の実績がある者  
 四国4県に本店・支店又は営業所があること  
 当該業務の等級に該当する者及び当該等級の直近上位、下位の者



平成 21 年度

業 務 名 阿津江地区阿津江地すべり機構調査業務

業務積算内訳書

履行期間 平成 22 年 3 月 12 日までとする

履行場所 徳島県那賀郡那賀町阿津江

四国森林管理局 治山課

## 経費積算内訳書

業務名：阿津江地区阿津江地すべり機構調査業務

徳島森林管理署

明細番号	工 種	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	《一般調査費》					
	(測量業務)					
30	山腹平面測量	1.00	ha	—	234,627	難 (0.5~1.0ha)
40	山腹横断測量	1.00	横断	—	35,762	難 (100m以上)
50	細計				270,389	
	(ボーリング調査)					
70	ボーリング調査 コア 礫混じり土砂	15.00	m	—	401,040	φ66コアL≤50⊥
80	岩盤ボーリング φ66mm 軟岩	15.00	m	—	379,500	50m以下 コア 鉛直下方
90	ボーリング調査 コア 礫混じり土砂	50.00	m	—	1,524,000	φ66コア50<L≤80⊥
100	岩盤ボーリング φ66mm 軟岩	150.00	m	—	4,174,500	50m超 80m以下 コア 鉛直下方
110	気泡ボーリング コア 礫混じり土砂	16.00	m	—	966,896	φ66コアL≤50⊥
120	気泡ボーリング コア 軟岩	9.00	m	—	524,583	φ66コアL≤50⊥
130	気泡ボーリング コア 中硬岩	5.00	m	—	393,605	φ66コアL≤50⊥
140	気泡ボーリング コア 礫混じり土砂	40.00	m	—	2,654,000	φ66コア50<L≤80⊥
150	気泡ボーリング コア 軟岩	20.00	m	—	1,284,460	φ66コア50<L≤80⊥
160	気泡ボーリング コア 中硬岩	20.00	m	—	1,748,420	φ66コア50<L≤80⊥
170	土質ボーリング φ66mm 礫混じり土	35.00	m	—	700,000	50m以下 ノコア 鉛直下方
180	ボーリング調査 ノコア 軟岩	27.00	m	—	589,356	φ66ノコアL≤50⊥
190	ボーリング調査 資料整理	1.00	式	—	107,516	x= 5
200	ボーリング調査 断面図の作成	1.00	式	—	106,388	x= 5
210	細計				15,554,264	

## 経費積算内訳書

業 務 名 : 阿津江地区阿津江地すべり機構調査業務

徳島森林管理署

明細番号	工 種	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	(調査業務)					
230	パイプ歪計 歪計設置	1.00	孔	—	359,454	45～60m
240	パイプ歪計 歪計設置	3.00	孔	—	1,602,066	60m以上
250	パイプ歪計 観測	268.00	回	—	535,196	
260	パイプ歪計 資料整理	13,232.00	点	—	1,693,696	
270	自記水位計 設置	4.00	孔	—	70,732	併用有り
280	自記水位計 設置	3.00	孔	—	79,749	併用無し
290	自記水位計 観測及び資料整理	159.00	月	—	9,638,262	
300	自記水位計 資料整理	5.00	月	—	118,290	
310	地下水検層 数量 自然水位法	6.00	回	—	373,320	30m以上
320	地下水検層 数量 汲み上げ法	6.00	回	—	446,184	30m以上
330	標柱観測 観測及び資料整理	4.00	測線	—	66,008	3～7本
340	標柱観測 観測及び資料整理	1.00	測線	—	27,240	8～12本
350	地表伸縮計 観測及び資料整理	5.00	月	—	163,740	
360	地表伸縮計 資料整理	10.00	月	—	236,580	
370	排水量計器 設置	6.00	箇所	—	453,888	
380	排水量 観測及び資料整理	28.00	月	—	1,267,700	
390	雨量観測 観測及び資料整理	5.00	月	—	182,600	
400	地中傾斜計 観測	8.00	回	—	265,736	
410	地中傾斜計 資料整理	1.60	月	—	124,496	
420	ホアホールスキャナ-測定	100.00	m	—	216,500	平均深度26m

## 経費積算内訳書

業 務 名 : 阿津江地区阿津江地すべり機構調査業務

徳島森林管理署

明細番号	工 種	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
430	ホアホルスキャナー測定資料整理	100.00	m	—	145,600	
440	細計				18,067,037	
450	小計				33,891,690	
460	間接調査費	1.00	式	—	2,636,932	
470	諸経费率 (調査費)	1.00	式	—	10,228,014	28.00%
480	小計				12,864,946	
490	計				46,756,636	
	◀ 解析等調査費 ▶					
	(設計業務)					
520	平面図等	1.00	件	—	161,350	通常 (0.5~1.0ha)
530	構造図	1.00	件	—	187,550	通常 (0.5~1.0ha)
540	数量計算	1.00	件	—	71,000	通常 (0.5~1.0ha)
550	照査	1.00	件	—	50,950	通常 (0.5~1.0ha)
560	細計				470,850	
	(解析業務)					
580	ボーリング調査 調査資料整理	1.00	式	—	55,545	x= 5
590	ボーリング調査 断面図作成	1.00	式	—	54,010	x= 5
600	地下水検層 検層Aの資料整理	12.00	孔	—	323,496	
610	浸透流解析 物性値決定	1.00	件	—	73,300	現場試験検層結果整理
620	浸透流解析 地層モデル決定	1.00	件	—	268,100	地層モデル解析水位作成
630	浸透流解析 計算メッシュ作成	1.00	件	—	211,800	2次元平面及び3次元立体

## 経費積算内訳書

業 務 名 : 阿津江地区阿津江地すべり機構調査業務

徳島森林管理署

明細番号	工 種	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
640	浸透流解析 計算実行	1.00	件	—	481,100	境界解析条件設定、結果可視化
650	ポアホールスキャナー測定解析	100.00	m	—	351,300	測点深度補正(K)20m以上 30m未満
660	機構解析 総合解析	0.60	件	—	123,654	D
670	機構解析 安定解析 断面長500m以上	1.00	件	—	286,703	
680	機構調査 照査	0.60	件	—	21,391	D
690	機構解析 報告書等の作成	1.00	地区	—	281,750	
700	打ち合わせ協議	1.00	件	—	238,300	
710	細計				2,770,449	
720	小計				3,241,299	
730	諸経費	1.00	式	—	3,478,338	120.00%
740	技術経費	30.00	%	—	1,913,085	
750	小計				5,391,423	
760	計				8,632,722	
770	合計				55,389,358	
780	消費税等相当額	5.00	%	—	2,769,467	
790	合計				2,769,467	
800	総計				58,158,825	

## 工種別数量内訳書

業 務 名 : 阿津江地区阿津江地すべり機構調査業務

徳島森林管理署

明細番号	工 種	数 量	単位	備 考
10	《一般調査費》			
20	(測量業務)			
30	山腹平面測量	1.00	ha	難 (0.5~1.0ha)
40	山腹横断測量	1.00	横断	難 (100m以上)
50	細計			
60	(ボーリング調査)	402.00	m	7孔
70	ボーリング調査 コア 礫混じり土砂	15.00	m	φ66コアL≤50⊥
80	岩盤ボーリング φ66mm 軟岩	15.00	m	50m以下 コア 鉛直下方
90	ボーリング調査 コア 礫混じり土砂	50.00	m	φ66コア50<L≤80⊥
100	岩盤ボーリング φ66mm 軟岩	150.00	m	50m超 80m以下 コア 鉛直下方
110	気泡ボーリング コア 礫混じり土砂	16.00	m	φ66コアL≤50⊥
120	気泡ボーリング コア 軟岩	9.00	m	φ66コアL≤50⊥
130	気泡ボーリング コア 中硬岩	5.00	m	φ66コアL≤50⊥
140	気泡ボーリング コア 礫混じり土砂	40.00	m	φ66コア50<L≤80⊥
150	気泡ボーリング コア 軟岩	20.00	m	φ66コア50<L≤80⊥
160	気泡ボーリング コア 中硬岩	20.00	m	φ66コア50<L≤80⊥
170	土質ボーリング φ66mm 礫混じり土	35.00	m	50m以下 ノコア 鉛直下方
180	ボーリング調査 ノコア 軟岩	27.00	m	φ66ノコアL≤50⊥
190	ボーリング調査 資料整理	1.00	式	x= 5
200	ボーリング調査 断面図の作成	1.00	式	x= 5
210	細計			

## 工種別数量内訳書

業 務 名 : 阿津江地区阿津江地すべり機構調査業務

徳島森林管理署

明細番号	工 種	数 量	単 位	備 考
220	(調査業務)			
230	パイプ歪計 歪計設置	1.00	孔	45~60m
240	パイプ歪計 歪計設置	3.00	孔	60m以上
250	パイプ歪計 観測	268.00	回	
260	パイプ歪計 資料整理	13,232.00	点	
270	自記水位計 設置	4.00	孔	併用有り
280	自記水位計 設置	3.00	孔	併用無し
290	自記水位計 観測及び資料整理	159.00	月	
300	自記水位計 資料整理	5.00	月	
310	地下水検層 数量 自然水位法	6.00	回	30m以上
320	地下水検層 数量 汲み上げ法	6.00	回	30m以上
330	標柱観測 観測及び資料整理	4.00	測線	3~7本
340	標柱観測 観測及び資料整理	1.00	測線	8~12本
350	地表伸縮計 観測及び資料整理	5.00	月	
360	地表伸縮計 資料整理	10.00	月	
370	排水量計器 設置	6.00	箇所	
380	排水量 観測及び資料整理	28.00	月	
390	雨量観測 観測及び資料整理	5.00	月	
400	地中傾斜計 観測	8.00	回	
410	地中傾斜計 資料整理	1.60	月	
420	ホアホールスキャナー測定	100.00	m	平均深度26m

## 工種別数量内訳書

業 務 名 : 阿津江地区阿津江地すべり機構調査業務

徳島森林管理署

明細番号	工 種	数 量	単 位	備 考
430	ホアホースキャナー測定資料整理	100.00	m	
440	細計			
450	小計			
460	間接調査費	1.00	式	
470	諸経费率 (調査費)	1.00	式	28.00%
480	小計			
490	計			
500	《 解析等調査費 》			
510	(設計業務)			
520	平面図等	1.00	件	通常 ( 0.5~1.0ha)
530	構造図	1.00	件	通常 ( 0.5~1.0ha)
540	数量計算	1.00	件	通常 ( 0.5~1.0ha)
550	照査	1.00	件	通常 ( 0.5~1.0ha)
560	細計			
570	(解析業務)			
580	ボーリング調査 調査資料整理	1.00	式	x= 5
590	ボーリング調査 断面図作成	1.00	式	x= 5
600	地下水検層 検層Aの資料整理	12.00	孔	
610	浸透流解析 物性値決定	1.00	件	現場試験検層結果整理
620	浸透流解析 地層モデル決定	1.00	件	地層モデル解析水位作成
630	浸透流解析 計算メッシュ作成	1.00	件	2次元平面及び3次元立体

工種別数量内訳書

業 務 名 : 阿津江地区阿津江地すべり機構調査業務

徳島森林管理署

明細番号	工 種	数 量	単 位	備 考
640	浸透流解析 計算実行	1.00	件	境界解析条件設定、結果可視化
650	ボアホールスキャナー測定解析	100.00	m	測点深度補正(K)20m以上 30m未満
660	機構解析 総合解析	0.60	件	D
670	機構解析 安定解析 断面長500m以上	1.00	件	
680	機構調査 照査	0.60	件	D
690	機構解析 報告書等の作成	1.00	地区	
700	打ち合わせ協議	1.00	件	
710	細計			
720	小計			
730	諸経費	1.00	式	120.00%
740	技術経費	30.00	%	
750	小計			
760	計			
770	合計			
780	消費税等相当額	5.00	%	
790	合計			
800	総計			